直管型LEDランプ Lino

T0812N製品取扱説明書(色温度5000K)

適用

本製品仕様書は、直管型LEDランプ(T0812N)の製品説明書に適用する。
本製品は、**専用電源**と一対にして使用されるものである。

このたびは、弊社の直管型LEDランプ Lino をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。 本取扱い説明書をご熟読し、内容を十分に理解いただいた上、製品の設置を行ってください。直管型LEDランプ Lino の取付けには特別な資格は必要ありませんが取付内容によっては、電気工事の資格が必要な場合があります。施工を要する場合には、必ず専門の電気工事業者まで依頼をお願いします。

1 適用　　本製品の説明書は、直管型LEDランプ（T0812N）に適用する。
本製品は**専用電源**と一対にて使用されるものである。

2 型式名　　T0812N

3 製品機能　40W型蛍光灯器具に取付可能なLED光源ランプ。専用電源と組み合わせて使用。

4 直管型LEDランプ　寸法・質量

項　　目	定　格	単 位	備　考
全長	1212	mm	JIS規格準拠
管長	1198	mm	JIS規格準拠
管径	Φ25	mm	
質量	310	g	
口金	G13	-	

5 光学特性

項　目	定 格 値	単位	備　考
光源色	昼白色		
全光束	2100	lm	
直下照度	530	lx	直下距離：　1　m
色温度	4750～5250	k	

※　照明特性は、LED単体で個体差がありますのでこの値を保証する物ではありません。

※　定格値は代表値でありこの値を保証するものではありません。

6 専用電源の電気的特性

入力電圧	AC 100～240V	出力電圧	40～42V
入力電流	0.28A	出力電流	540mA
周波数	50/60Hz	消費電力	26W
力率	0.93以上	重量	約 220g

※　消費電力は本ランプを含んだ電力値となります。

7 本製品使用上の周囲環境

項　　目	定　格	単 位	備　考
動作温度範囲	-20～40	℃	製品単体での動作温度範囲
保存温度範囲	-20～60	℃	製品単体での保存温度範囲

8 設計寿命　40,000　時間　（Ta＝25℃）

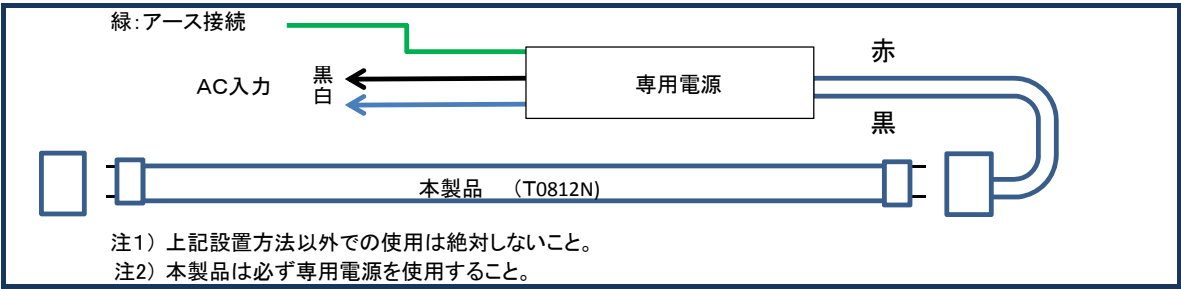
※　表示寿命は設計寿命でありますのでこの値を保証するものではありません。

※　表示寿命は使用される周囲温度環境およびLED個体のバラツキにより変化します。
上記の設計寿命時間は照度劣化30%（光束劣化による）になる時間であり、製品を
保証するものでは御座いません。

9 設置方法

既存の蛍光灯器具（40W型）への設置については、以下の手順に従ってください。
また配線付け替え工事は、電気工事有資格者による施工が必要です。

1）　専用電源が正しく配線設置された蛍光灯器具であることを確認してください。
2）　蛍光灯器具のAC電源がOFFであることを確してください。
3）　蛍光灯器具に本製品を設置してください。
本製品の照光面はポリカーボネート側ですので、こちらを床等（照らされる側）に向くように設置します。
本製品は極性を持たない為、蛍光灯器具への設置方向（左右）はありません。
4）　AC電源をONし、点灯する事を確認してください。

注1）上記設置方法以外での使用は絶対しないこと。
注2）本製品は必ず専用電源を使用すること。

10 注意事項

安全上の注意

警告

- 製品の分解や改造、部品の交換をしないでください。感電、火災の原因となります。
- 取付けや取外し、清掃の際には、必ず電源を切って下さい。感電の原因となります。
- 製品を紙や布などで覆ったり、燃えやすいものを近づけないで下さい。火災の原因となります。
- 安定器を持つ回路に接続してのご使用はできません。必ず点灯管、安定器の配線を取り外して下さい。
  破損、火災の原因となります。
- 配線付け替え工事は、電気工事有資格者により施工して下さい。感電、ケガの原因となります。
- **専用電源**とセットでご使用下さい。指定機種以外の製品を使用すると破損、感電、
  火災、ケガの原因となります。

注意

- 必ず、適合した器具でご使用ください。短寿命、過熱の原因となります。
- 製品を落としたり、ぶつけたり、無理な力を加えたり、キズを付けたりしないで下さい。破損、ケガの原因となります。
- ソケット及びランプホルダに確実に取付けて下さい。落下、ケガ、過熱の原因となります。
- 器具の引き紐を強く引っ張ったり、製品に絡ませないで下さい。破損、ケガの原因となります。
- ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど引火性物質のあるところで使用しないで下さい。火災、爆発の原因となります。
- 点灯中や消灯直後は、本体周辺に触れないで下さい。やけどの原因となります。
- 雨や水滴のかかる場所、湿度の高いところで使用しないで下さい。破損、短寿命、落下、絶縁不良、ケガの原因となります。
- 酸などの腐食性物質のあるところで使用しないで下さい。腐食、漏電、落下の原因となります。
- 振動や衝撃のあるところで使用しないで下さい。破損、落下、ケガ、不点灯、過熱の原因となります。
- 製品に塗料などを塗らないで下さい。過熱、破損、ケガの原因となります。
- 粉じんの多いところでのご使用は避けて下さい。過熱、短寿命の原因となります。

ご使用上の注意

- ご使用の前に、付属の専用電源が配線図の通りに配線されていることを確認して下さい。
- 周囲環境温度-20～40℃の範囲でご使用下さい。誤作動・短寿命の原因となります。
  高温環境下で長時間使用すると、熱劣化により製品が変色することがあります。
- 周囲環境湿度20～85%RH（結露しないこと）の範囲でご使用下さい。誤作動・短寿命の原因となります。
- 本製品は、一般用途向けLED照明（専用電源が別途必要）として設計・製作されております。
  非常用照明、誘導灯を含む「特別用途」非常用照明及び誘導灯には使用しないで下さい。
- 調光機能付き器具には使用しないで下さい。
- 本製品は塵埃の多い場所、潮風に直接さらされる場所、大気中に腐食性ガスが混入している場所での保管及び使用は避けてください。尚、長期間保管された場合には、使用前に電気的な特性等確認の上、ご使用ください。
- 本製品の取り扱いには十分注意をお願いします。過度の衝撃を与えないで下さい。床などに落下させますと、管・口金及び内部電子部品の変形または破損等が発生し、製品の外観及び電気的特性が異常となることがありますので、落下等の衝撃が加わらないようにして下さい。また、製品に異常を感じた場合も使用しないで下さい。
- 本製品は、防塵・防水構造ではありません。
- 本製品は、管がポリカーボネートで構成されており、性質上温度変化により若干の伸縮が発生します。そのために、器具の取付け及び過度の温度変化により、管に反りや接触不具合が発生する可能性がありますので設置環境（特に動作温度範囲）については7項に記載されている範囲を厳守してください。
- 密閉型器具でのご使用、及びカバー付でのご使用は、過熱による破損または短寿命の原因となります。
- 直射日光が当たるところや紫外線を発生する機器の側で長時間使用すると、紫外線の影響により変色することがあります。
- 点灯中にLEDの発光部を長時間直視しないでください。目を傷める場合があります。
- 清掃の際は、柔らかい布で乾拭きして下さい。
  ベンジン、シンナー、アルコール等の溶剤及び洗剤などを使用すると、破損の原因となります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に根拠して頻繁に点検をしてください。3年に1回は専門家による点検を受けてください。

11 保証について

購入日から保証期間中に取扱説明書、本体ラベル等、注意事項に従って正常の使用状態で故障した場合には、
本記録にしたがって無償修理いたします。